

Herzieningsdatum 15/12/2022

Herziening 6

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

### RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerde toepassingen **【 Medische Hulpmiddelen 】** Primer binding tussen keramiek, metaal en hars te verbeteren.  
Uitsluitend voor tandheelkundige professionals.

Ontraden Gebruik Gebruik alleen voor beoogde toepassingen.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Leverancier** Tokuyama Dental Italy S.r.l.  
Via Chizzalunga, 1,  
36066 Sandrigo, Vicenza, Italië  
TEL: +39-0444-659650  
FAX: +39-0444-750345

**Contactpersoon** <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

**Fabrikant:** Tokuyama Dental Corporation  
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo  
110-0016, Japan  
TEL: +81-3-3835-2261  
FAX: +81-3-3835-2265

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

National Poisons Information Centre, The Netherlands  
University Medical Centre Utrecht  
Postbus 85500, Utrecht  
Alarmnummer: +31 30 274 88 88  
Telefoonnummer: +31 88 755 85 61  
Faxnummer: +31 30 254 15 11  
E-mailadres: [nvic@umcutrecht.nl](mailto:nvic@umcutrecht.nl)  
<http://www.vergiftigingen.info>

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EG 1272/2008)

Fysische en chemische gevaren	Ontvl. vlst. 2 - H225
Gezondheid voor de mens	Sens. huid 1 - H317
Milieu	Niet geclassificeerd.

#### 2.2. Etiketteringselementen

**Bevat** (1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)]  
BISMETHACRYLATE  
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE  
ETHANOL

Etiket Overeenkomstig (EC) No. 1272/2008

## TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A



<b>Signaalwoord</b>	Gevaar	
<b>Gevarenaanduidingen</b>	H225 H317	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>Veiligheidsaanbevelingen</b>	P210 P280 P303+361+353 P403+235 P501	Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken. Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke verordeningen.
<b>Aanvullende Waarschuwingen</b>	P233 P240 P241 P242 P243 P272 P261 P321 P370+378  P302+352 P333+313 P362+364	In goed gesloten verpakking bewaren. Opslag- en opvangreservoir aarden. Explosieveilige elektrische apparatuur gebruiken. Uitsluitend vonkvrijgereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Inademing van damp/spuitnevel vermijden. Specifieke behandeling (zie medisch advies op dit etiket). In geval van brand: gebruik schuim, kooldioxide, droog poeder of waternevel om te blussen. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
<b>2.3. Andere gevaren</b>	Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld. Hormoonontregelende eigenschappen : Niet bekend.	

### RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### 3.2. Mengsels

<p><b>(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span></p> <p>CAS-nr.: 1565-94-2 <span style="margin-left: 150px;">EG-nr.: 216-367-7</span></p>
<p>Indeling (EG 1272/2008) Sens. huid 1 - H317 Aquat. chron. 3 - H412</p>
<p><b>2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE</b> <span style="float: right;"><b>1 - 5 %</b></span></p> <p>CAS-nr.: 109-16-0 <span style="margin-left: 150px;">EG-nr.: 203-652-6</span></p>
<p>Indeling (EG 1272/2008) Huidirrit. 2 - H315 Oogirrit. 2 - H319 Sens. huid 1 - H317</p>

## TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

<b>2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL</b>	<b>&lt; 1%</b>
<b>CAS-nr.: 128-37-0</b>	<b>EG-nr.: 204-881-4</b>
M factor ( Chronic ) = 1	
Indeling (EG 1272/2008) Aquat. chron. 1 - H410	
<b>3-TRIMETHOXYSILYLPROPYL METHACRYLATE</b>	<b>1-5%</b>
<b>CAS-nr.: 2530-85-0</b>	<b>EG-nr.: 219-785-8</b>
Indeling (EG 1272/2008) Huidirrit. 2 - H315 Oogirrit. 2 - H319 STOT eenm. 3 - H335	
<b>6-METHACRYLOXYHEXYL-2-THIOURACIL-5-CABOXYLATE</b>	<b>&lt; 1%</b>
<b>CAS-nr.: 198623-08-4</b>	<b>EG-nr.:</b>
Indeling (EG 1272/2008) Huidirrit. 2 - H315 Oogirrit. 2 - H319 STOT eenm. 3 - H335	
<b>ETHANOL</b>	<b>80-100%</b>
<b>CAS-nr.: 64-17-5</b>	<b>EG-nr.: 200-578-6</b>
Indeling (EG 1272/2008) Ontvl. vlst. 2 - H225	

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

### RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

#### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

##### **Algemene informatie**

Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

##### **Inademing**

Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen.

##### **Inslikken**

Onmiddellijk de mond spoelen en veel water drinken (200-300 ml). Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

##### **Contact met de huid**

Huid onmiddellijk met water en zeep wassen.

##### **Contact met de ogen**

Voor het spoelen contactlenzen uit de ogen halen. Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen. Minimaal 15 minuten blijven afspoelen. Bij aanhoudende irritatie een arts raadplegen.

#### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

##### **Contact met de huid**

Allergische uitslag.

## TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen specifieke aanbevelingen.

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

#### **Blusmiddelen**

Brand kan geblust worden met: Schuim. Kooldioxide of poeder.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

#### **Gevaarlijke verbrandingsproducten**

Bij brand ontstaan vergiftige gassen (CO, CO<sub>2</sub>).

#### **Uitzonderlijke Brand- En Ontploffingsgevaaren**

LICHT ONTVLAMBAAAR!

#### **Specifieke gevaren**

Bij verhitting en brand kunnen irriterende dampen/gassen ontstaan.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

#### **Speciale Brandbestrijdingsprocedures**

Inademing van branddampen vermijden.

#### **Beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

Draag volledig beschermende kleding.

## RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Draag beschermende kleding, zoals beschreven in paragraaf 8 van dit veiligheidsblad.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijd afvoer naar grond en aquatisch milieu.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Alle ontstekingsbronnen doven/neutraliseren. Vonken, vlammen en warmte vermijden en niet roken. Ventileren. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uitsluitend in goed geventileerde ruimte hanteren. Uit de buurt van hitte, vonken en open vuur houden. Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden. Gebruik gereedschap dat geen vonken veroorzaakt en explosie bestendig elektrische apparatuur. Opslagtanks en andere houders moeten geaard worden. Morsen en contact met huid en ogen vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Nauwgezette persoonlijke hygiëne is noodzakelijk. Handen en vuile plekken met water en zeep wassen, voor het verlaten van de werkplaats.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Bewaren in de koelkast bij een temperatuur tussen 0 en 10 °C (32 tot 50 °F). Verwijderd houden van warmtebronnen, direct zonlicht, vonken en open vuur.

#### **Opslag Classificatie**

Opslagruimte voor ontvlabare vloeistoffen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde toepassingen worden in detail beschreven in Sectie 1.2.

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

# TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

## 8.1. Controleparameters

Naam	STD	TGG - 8 Uur		TGG - 15 Min		Aanduidingen
ETHANOL	MAC		260 mg/m <sup>3</sup>		1900 mg/m <sup>3</sup>	H

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

H = Gevaar van huidabsorptie

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Beschermende uitrusting



### Technische maatregelen

Voor afdoende algemene en plaatselijk afzuigventilatie zorgen.

### Bescherming van de ademhalingsorganen

Geen specifiek advies gegeven, maar ademhalingsbescherming moet gebruikt worden als het algemene niveau het beroepsmatige blootstellingslimiet (OEL) overschrijdt.

### Bescherming van de handen

Gebruik beschermende handschoenen.

### Bescherming van de ogen

Goedgekeurde veiligheidsstofbril dragen.

### Andere Beschermingsmiddelen

Geschikte kleding dragen om elk risico van huidcontact te voorkomen.

### Hygiënische maatregelen

NIET ROKEN IN WERKGEBIED! Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Direct wassen met water en zeep bij huidbesmetting. Besmette kledingstukken direct uittrekken. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

## RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Voorkomen** Heldere vloeistof

**Kleur** Kleurloos

**Geur** Niet bekend.

**Oplosbaarheid** Niet bekend.

**Beginkookpunt en kooktraject (°C)**

Niet bekend.

**Smeltpunt (°C)**

Niet bekend.

**Relatieve dichtheid** 0.819 g/ml

**Dampdichtheid (lucht=1)**

Niet bekend.

**Dampspanning**

Niet bekend.

**Verdampingssnelheid**

Niet bekend.

**Verdampingsfactor**

Niet van toepassing.

**pH-Waarde, Geconc. Oplossing**

Technische onmogelijkheid om de gegevens te verkrijgen.

**Viscositeit**

Niet bekend.

**Oplosbaarheid (G/100G H<sub>2</sub>O, 20°C)**

Niet bekend.

## TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

### Thermische ontledingstemperatuur (°C)

Niet bekend.

### Geurdrempel, Laag

Niet bekend.

### Geurdrempel, Hoog

Niet bekend.

**Vlampunt (°C)** 14°C

### Zelfontstekingstemperatuur (°C)

Niet bekend.

### Brandbaarheidsgrens: - Laag (%)

Niet van toepassing.

### Brandbaarheidsgrens - Hoog (%)

Niet van toepassing.

### Verdelingscoëfficiënt (N-Octanol/Water)

Niet bekend.

### Ontploffingseigenschappen

Niet bekend.

### Andere ontvlambaarheid

Niet bekend.

### Oxiderende eigenschappen

Niet bekend.

## 9.2. Overige informatie

Niet bekend.

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Reactie met: Sterk oxiderende middelen. Water. Zuren.

### 10.2. Chemische stabiliteit

LICHT ONTVLAMBAAR!

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Vergiftige gassen worden opgewekt bij verwarming.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Weghouden van hitte, vonken en open vuur. Niet aan direct zonlicht blootstellen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

#### Te Vermijden Materialen

Sterk oxiderende middelen. Water. Zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Vergiftige gassen worden opgewekt bij verwarming.

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute toxiciteit - Inslikken

Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd.

#### Acute toxiciteit - Huidcontact

Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd. Geen gegevens.

#### Acute toxiciteit - Inademing

Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd. Geen gegevens.

## TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

### Huidcorrosie/-irritatie

Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd. Gebaseerd op de beschikbare data wordt er niet voldaan aan de classificatievereisten.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd. Gebaseerd op de beschikbare data wordt er niet voldaan aan de classificatievereisten.

### Huidsensibilisatie gegevens

Berekeningsmethode : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### Ademhalings sensibiliseringsgegevens

Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd. Gegevens niet beschikbaar.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd. Gegevens niet beschikbaar.

### Carcinogeniteit

Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd. Gegevens niet beschikbaar.

### Giftigheid voor de voortplanting

Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd. Gegevens niet beschikbaar.

### Lactatie

Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd. Gegevens niet beschikbaar.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd. Gebaseerd op de beschikbare data wordt er niet voldaan aan de classificatievereisten.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd. Gegevens niet beschikbaar.

### Gevaar bij inademing

Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd. Niet van toepassing.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

Plaats(en) van binnendringen : Huid , Ogen , Inslikken , Inhalatie , Gezondheidseffecten: Zie Sectie 4.2.

Hormoonontregelende eigenschappen : Niet bekend.

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

Toxiciteit - Kreeftachtigen Niet bekend.

Toxiciteit - Vis Niet bekend.

Toxiciteit - Algen Niet bekend.

Toxiciteit - Sediment Compartiment Niet bekend.

Toxiciteit - Terrestrisch compartiment Niet bekend.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet bekend.

### 12.3 Bioaccumulatie

Niet bekend.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Niet bekend.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet bekend.

# TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

## 12.7 Andere schadelijke effecten

Niet bekend.

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Gooi de inhoud / verpakking in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.  
Niet van de hand doen met huishoudelijk afval. Afvoeren van afvalstoffen in een erkende afvalverwerkingsinstallatie.  
Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen. Lege vaten of binnenbekleding kunnen enig restproduct bevatten en zijn daarmee potentieel gevaarlijk. Zie er op toe dat alle verpakking op een veilige wijze wordt afgevoerd.

### 13.2 Aanvullende informatie

Bij verwijdering van afvalstoffen dient lokale, provinciale en nationale wetgeving in acht te worden genomen.

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### 14.1. VN-nummer

UN-NR. (ADR/RID/ADN)	1133
UN-NR. (IMDG)	1133
UN-NR. (ICAO)	1133

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam                      Adhesief, bevat ontvlambare vloeistof.

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID/ADN Klasse	3
ADR/RID/ADN Klasse	Klasse 3: Brandbare vloeistoffen.
ADR-Etiket Nr	3
IMDG Klasse	3
ICAO Klasse/Divisie	3
Etiket Voor Vervoer	



### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN Verpakkingsgroep	II
IMDG Verpakkingsgroep	II
ICAO Verpakkingsgroep	II

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke Stof/Mariene Verontreiniging

Nee.



## TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

EMS	F-E, S-D
Hazchem Code	•3YE
Gevaarsnr. (ADR)	33
Tunnelbeperkingscode	(D/E)

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

## RUBRIEK 15: REGELGEVING

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU-Wetgeving

(EC) No 1907/2006 (REACH).

(EC) No 1272/2008 (CLP).

(EU) No 2015/830.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Herzieningsdatum 15/12/2022

Herziening 6

#### Volledige gevarenaanduidingen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor het leefmilieu in het water met langdurige werking.

#### Exoneratieclausule

De informatie in dit document is gebaseerd op beschikbare gegevens. Deze gegevens zijn echter afkomstig uit verschillende bronnen, waaronder onafhankelijke laboratoria, en worden daarom zonder garantie of waarborg dat zij compleet, accuraat en betrouwbaar zijn gegeven. Tokuyama Dental Corp. heeft op geen enkele wijze getracht de schadelijke aspecten van het onderhavige product achter te houden, maar garandeert dit niet.